

# The Development of Liberal Arts and Sciences

二〇 二〇

—— 二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年 liberal arts & sciences 二〇二〇

二〇二〇年二月二十一日  
personality & intelligence & education & profession & culture 二〇二〇年二月二十一日  
二〇二〇年

二〇二〇年二月二十一日 Technological Singularity 二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年 13 二〇二〇年 14 二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年 15 & 16 二〇二〇年二月二十一日 well-controlled 二〇二〇  
二〇二〇年二月二十一日 Filippo Brunelleschi 二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年二月二十一日 [1] 二〇二〇年二月二十一日

二〇二〇年二月二十一日

## 二、研究设计

17 本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。

本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。  
[2]

本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。  
peer review

本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。  
well-controlled

本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。

## 三、研究方法

18 本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。

本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。

本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。  
[3]

本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。

本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。

本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。

本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。

## 四、研究结果

本研究设计为 19 本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。  
19

本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。

本研究设计为单盲、随机对照试验，对照组接受常规治疗，试验组接受常规治疗加个性治疗。

四〇〇

Фердинанд Карл Швайкарт 1819-1830  
Ferdinand Karl Schweikart 1819-1830

四〇〇  
四〇〇  
四〇〇 [4]〇

四〇〇 [5]〇  
四〇〇

四〇〇  
四〇〇

四〇〇

四〇〇

四〇〇 20 四〇〇

四〇〇  
四〇〇 20 四〇〇

四〇〇  
四〇〇 [6]〇

四〇〇  
四〇〇

四〇〇 [7]〇  
四〇〇

四〇〇  
四〇〇

四〇〇

四〇〇 personality - intelligence 四〇〇  
四〇〇

四〇〇  
四〇〇

四〇〇 leukotomy 四〇〇 Forrest Gump 四〇〇  
四〇〇 A City upon a Hill 四〇〇

10 of 10

卡尔·莱蒙·波普尔 Karl Raimund Popper

# Technological Singularity

AlphaGo Zero 『 Nature 』 superhuman 『 Superhuman 』 generic 『 human 』 AlphaGo Zero 『 AlphaGo Master 』 superhuman 『 AlphaGo Master 』 superhuman 『 superhuman 』 superhuman 『 superhuman 』

AlphaGo Zero သည် superhuman အတွက် ပေါ်လေ့ရှိခဲ့သူများ ဖြစ်ပါသည် [9]၊

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, empty rectangular boxes, likely a placeholder for a logo or a decorative element.

Technological Singularity □ AlphaGo Zero □ superhuman □□  
Superhuman □□ generic □ human □□□□□ Nature □□□□□ AlphaGo Zero □□□□□□  
□□ superhuman □□□□

图灵机  
Turing Machine  
图灵机  
Universal approximation  
图灵机  
data processing  
图灵机

## Turing Test

[11] 

A horizontal row of 20 empty rectangular boxes, likely for writing names or responses on a form.

四、填空题

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangles.

# Technological Singularity

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangles, creating a grid-like pattern.

~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

[2] 人工智能AlphaGo 人工智能

[3] 20

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangular blocks, likely made of wood or a similar material, arranged in a single row.

[4] 菲爾丁·卡爾·施魏卡特 Ferdinand Karl Schweikart 菲爾丁·卡爾·施魏卡特

[6] 1917 1917

Паша) personality

A horizontal row of 20 empty rectangular boxes, likely for drawing or writing, arranged in a single line.

## ANSWER

## Liberal Arts and Sciences

AlphaGo Zero Arbeit macht frei

[9] Deepmind گوگل Google AlphaGo Zero ناچر Nature گوگل Google گوگل Technological Singularity گوگل driverless car گوگل Deepmind گوگل Deepmind گوگل superhuman گوگل Deepmind گوگل

[10] ArXiv <https://arxiv.org/abs/2309.12540>